



Raychem
ORIGINÁL
JE JEN JEDEN!
SAMOREGULAČNÍ KABELY T2RED
NA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ.

Certified
PRO
Raychem

20
let komplexní
záruka

Raychem

T2RED: SAMOREGULAČNÍ TECHNOLOGIE PRO VŠECHNY TYPY PODLAHOVÝCH KRYTIN

Raychem jako první výrobce na světě vyvinul v 60. letech samoregulační topný kabel. Samoregulační kabel T2Red automaticky přizpůsobí svůj topný výkon, a tím kompenzuje teplotní změny. Vnější plášť a opletení poskytují ochranu proti vnějším vlivům a zajišťují elektrickou izolaci kabelu, ale vlastní kouzlo se ukrývá ve vodivém jádru. Vodivé jádro je tvořeno polymerem a dvěma paralelními vodiči. Když okolní teplota klesne, jádro se mikroskopicky smrští a počet elektrických cest v jádře se zvýší. Tím vzniká více tepla. Naopak pokud okolní teplota stoupne, jádro se vlivem tepla roztáhne a množství elektrických cest se sníží. Vzniká méně tepla. Samoregulační topný kabel přizpůsobuje topný výkon po celé své délce. Díky tomu je maximálně využitelným, bezpečným, spolehlivým a provozně nejlevnějším řešením pro mnoho aplikací.

Výhody

- ▶ Inteligentní samoregulační topný kabel
- ▶ Jediný originál vyvinutý a vyráběný v USA
- ▶ Více jak 40 let ověřených zkušeností
- ▶ Bez omezení z hlediska podlahových krytin a umístění nábytku
- ▶ Nehrozí nebezpečí přehřátí
- ▶ Snadná instalace díky připojení z jednoho místa
- ▶ Délku kabelu snadno a rychle upravíte přímo na stavbě
- ▶ Revoluční technologie s důrazem na dlouhou životnost
- ▶ Nejdelší systémová záruka na trhu - 20 let při instalaci certifikovaným elektrikářem

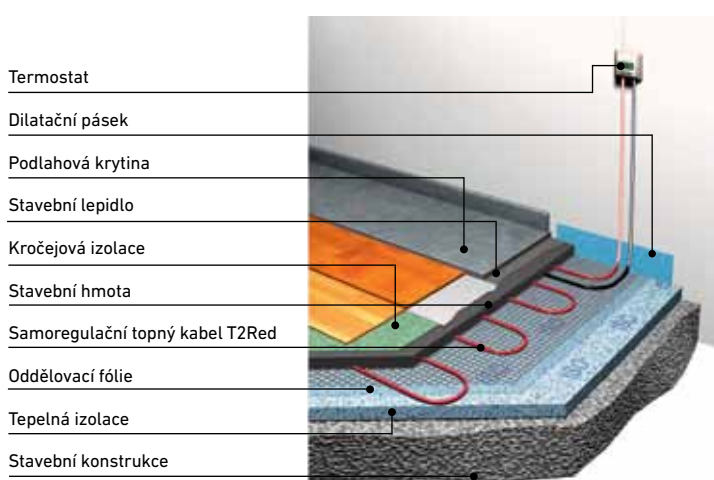
Použití: pro hlavní a doplňkové podlahové vytápění v domech, bytech, komerčních prostorech, dílnách, kancelářích apod.

Podlaha: dřevo, vinyl, plovoucí podlahy, keramická dlažba, přírodní kámen atd.

Možnosti uložení

Výška	T2Red
0 - 3 mm	😊😊
do 15 mm	😊😊😊
15 mm – 50 mm	😊😊

Průvodce návrhem

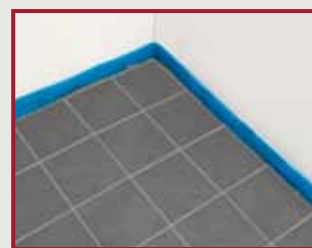


1 V chladnějších prostorách (například u dveří nebo oken) se produkuje více tepla.

2 V teplých prostorách (například uprostřed místnosti nebo pod koberci a nábytkem) se produkuje méně tepla.



STEP BY STEP - JAK NA MONTÁŽ



Nejdříve si dle plánu rozvrhněte délky topných smyček pro jednotlivé topné zóny. Pro topné smyčky do délky 70 m použijte jistič 10 A typ C. Pro délky kabelu od 70 do 100 m použijte jistič 16 A typ C. Maximální délka jedné topné smyčky T2Red je 100 m. Vždy použijte proudový chránič.

Nalepte dilatační pásku podél zdi. Na očištěnou a napenetrovanou podlahu si vyznačte rozteče kabelu 100 - 150 mm, dle povrchové krytiny. Pomocí fixačního pásku nebo příchytěk upevněte topný kabel k podkladu. V případě rekonstrukce je možné kabel instalovat do vyfrézovaných drážek.

Začátek topného kabelu ukončete přímo v instalační krabici termostatu. Konec kabelu zastříhnete dle skutečné délky smyčky a nainstalujte koncovku. Dokončenou instalaci vytvořte a přeměřte izolační stav kabelu. Vyplňte záruční list dle instalačního návodu.

Na kabel naneste potěr 15 - 50 mm dle skladby podlahy. Doba tuhnutí/vysychání potěru se liší dle výrobce. Opět přeměřte izolační stav kabelu a zapište hodnotu do záručního listu. Po změření kabelu a vytvrdnutí potěru můžete nalepit dlažbu. Pomocí flexibilní spárovací hmoty vyplňte prostor mezi dlaždicemi a stěnou.

Jak instalovat při renovaci?



Pro dřevěnou nebo laminátovou podlahu je nutno položit kročejovou izolaci vhodnou pro podlahové topení.



Elektrikář radí

- ▶ Pokud požadujete rychlý a pružný systém, který šetří energii, instalujte T2Red do tepelné izolační desky T2Reflecta.
- ▶ Snadné přizpůsobení rozměru a tvaru místnosti s možností zkrácení kabelu přímo na stavbě.
- ▶ Topný kabel nikdy nepřehřeje podlahu.
- ▶ Vhodný pro všechny podlahové krytiny.
- ▶ Přívodní vedení je nutné opatřit proudovým chráničem.
- ▶ 12-ti nebo 20-ti letá systémová záruka Total Care.
- ▶ Při použití s regulací Raychem platí systémová záruka 12 let i na termostaty NRG a Green Leaf.

Samoregulační topný kabel T2Red

20
let komplexní
záruka

12
let komplexní
záruka

T2Red	
Výkon	60 - 100 W/m ² (5 - 15 W/m)*
Napětí	AC 230 V
Maximální délka okruhu topného kabelu	100 m / 16 A (jistič char. C)
Minimální poloměr ohybu	35 mm
Max. vlastní vytvářená teplota	45 °C
Maximální expoziční teplota	65 °C
Maximální rozměry (šířka a výška)	6,0 mm x 8,7 mm
Termostaty	Raychem - R-TE, Green Leaf, NRG-DM

*pro správný návrh jistiění a průřez napájecího kabelu kontaktujte obchodního zástupce Raychem

Topný kabel T2Red

Objednací číslo	Název produktu	Délka (m)	Výkon (W)	Napětí (V)
948739-000	T2Red	1	5-15	230

Příslušenství

Objednací číslo	Název produktu	Popis
323608-000	U-RD-ACC-CE	Připojovací a ukončovací souprava pro topný kabel T2Red - do krabice
397408-000	U-RD-ACC-SP	Připojovací a ukončovací souprava pro topný kabel T2Red - kabel/kabel

Termostaty

Název výrobku	Obj. č.
Raychem RTE	1244-006482

Jednoduše ovladatelný elektronický termostat pro podlahové, pokojové nebo kombinované snímání teploty.

Název výrobku	Obj. č.
NRG-DM	1244-015152

Adaptabilní elektronický termostat s inteligentní funkcí, spínacími hodinami a modře podsvětleným LCD-displejem, volitelně možno nastavit snímání teploty podlahy, teploty prostoru nebo teploty prostoru s podlahovým čidlem jako omezovačem.

Název výrobku	Obj. č.
GREEN LEAF	1244-013810

Termostat GREEN LEAF je programovatelný termostat pro elektrické podlahové vytápění určený k montáži na zeď. Termostat může pracovat v režimu snímání podlahy, v režimu snímání pokoje a v režimu snímání pokoje s omezovačem teploty podlahy.



T2Red



U-RD-ACC-CE

